

# HYDROBIOLOGIA

ACTA HYDROBIOLOGICA, HYDROGRAPHICA ET  
PROTISTOLOGICA

## EDITORES:

Gunnar Alm  
Drottningholm

H. d'Ancona  
Padova

Kaj Berg  
København

E. Fauré-Fremiet  
Paris

† F. E. Fritsch  
Cambridge

H. Järnefelt  
Helsinki

G. Marlier  
Congo-belge

C. H. Mortimer  
Ambleside

P. van Oye  
Gent

K. Ström  
Oslo

N. Wibaut-Isebree Moens  
Amsterdam

W. R. Taylor  
Ann Arbor

Volumen VI



VOLUMEN VI

Fasc. 1—2 (pag. 1—224) edit.: 1. IV. 1954.

Fasc. 3—4 (pag. 225—400) edit.: 15. X. 1954.

Copyright 1954 by Uitgeverij Dr W. Junk, Den Haag.

PRINTED IN THE NETHERLANDS

N. V. Drukkerij Hooiberg, Epe

# CONTENTS:

	Pag.
Edw. MESSIKOMMER: Beitrag zur Kenntnis der Algenflora des Urner Reusstales (Zentralschweiz) .....	I
T. T. MACAN: The Corixidae (Hemipt.) of some Danish lakes.....	44
S. JAECKEL: Zur Kenntnis der Meeres- und Brackwasser-Mollusken von Varna (Bulgarien) .....	70
R. MARGALEF: Modifications induced by different temperatures on the cells of <i>Scenedesmus obliquus</i> (Chlorophyceae) .....	83
VL. SLÁDEČEK: The first whole state's working conference of Czechoslovakian hydrobiologists .....	95
K. LINDBERG: Un Cyclope (Crustacé copépode) troglobie de Madagascar .....	97
MARTHA S. NOEL: Animal ecology of a New Mexico springbrook ...	120
J. W. G. LUND: Contributions to our knowledge of British Algae.....	136
W. WIESER: Untersuchungen über die algenbewohnende Mikrofauna mariner Hartböden .....	144
G. MARLIER: Recherches hydrobiologiques dans les rivières du Congo Oriental .....	225
H. PITSCHMANN: Zur Kenntnis der Biologie Alpiner Kleingewässer	265
B. BERZINS: Zur Rotatorienfauna Siziliens .....	309
B. BERZINS: Nomenklatorische Bemerkungen an einigen planktischen Rotatorien-Arten aus der Gattung <i>Keratella</i> .....	321
E. FJERDINGSTAD: Bodo minus Klein. Notes on its Ecology and significance for Estimation of Sewage .....	328
A. v. d. WERFF: Diatoms in plankton samples of the Willem Barendsz-Expedition 1947.....	331
A. J. BROOK: The bottom-living algal flora of slow sand filter beds of waterworks .....	333
C. S. NIELSEN: The non-sheathed <i>Oscillatoriaceae</i> of Northern Florida	352
F. J. TAYLOR: A new Chrysophycean Flagellate: <i>Sphaerobryon fimbriata</i> gen. et spec. nov. ....	369
O. HARNISCH: Einrichtungen der Tiere zur Aufrechterhaltung des optimalen Sauerstoffverbrauchs bei erniedrigtem Partialdruck ....	372
B. FOTT: Neue russische algologische Literatur .....	387
R. C. STARR: Reproduction by Zoospores in <i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G. M. Smith .....	392
Bibliography .....	218— 398

## INDEX AUTORUM

BERZINS, B., 309, 321.

BROOK, A. J., 333.

FJERDINGSTAD, E., 328.

FOTT, B., 387.

HARNISCH, O., 372.

JAECKEL, S., 70.

LINDBERG, K., 97.

LUND, J. W. G., 136

MACAN, T. T., 44.

MARGALEF, R., 83.

MARLIER, G., 225.

MESSIKOMMER, EDW., 1.

NIELSEN, C. S., 352.

NOEL, MARTHA S., 120

PITSCHMANN, H., 265.

SLÁDEČEK, VL., 95.

STARR, R. C., 392.

TAYLOR, F. J., 369.

WERFF, A. van der, 331.

WIESER, W., 144